Application/Control No. Applicant(s)/Patent under **Index of Claims** Reexamination 10/713,256 HAGIHARA ET AL. Examiner Art Unit 1773 H. T. Le (Through numeral) Cancelled Non-Elected Rejected **Appeal** N Α 0 Restricted Interference Objected Allowed

Cla	aim					Date	е				Cla	aim				Da	te				CI	aim				D	ate				
	-m	_								-		-				ı			ı			-			- 1		ı	- 1	- 1	-	
Final	Original	4/26/06									Final	Original							ı	1	Final	Original							- 1		
ijĒ	Ĕ	Ş									ΙŒ	Ĕ						1 1	ı	1	i I	Öriğ									
		Ľ								_							\perp	Ш		╛	L		Ш	\perp	_	\Box	Ц	$_{\perp}$	\Box	ightharpoonup	
	1	V								╝		51	Ш				┸	Ш		┛		101					┙	┙	\perp		
	2_											52						Ш		╛	L	102			\sqcup	\perp	\perp	\sqcup		┙	
	3	\prod										53										103		\Box				\perp			
	4	П										54										104									
	5	I										55								╛	L	105			\perp	\sqcup	\perp			丄	
	6	1										56								╛		106			\perp		\perp			\sqcup	
	7/											57	Ш		\perp	\perp	┸	Ш	L	┚	<u> </u>	107			_	\perp				ightharpoonup	
	8	✓										58				$oldsymbol{\perp}$				╛		108						_		\bot	
	9	i										59								J		109									
	10	П										60										110									
	11											61				$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$		\Box			111				\Box	\Box	J	\Box	\Box	
	12											62										112		\Box			$oldsymbol{\mathbb{I}}$	\Box		$oxed{oxed}$	
	13											63			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oxed{\Box}$					113					I	J		\Box	
	14	V										64		J	\prod	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\square}}}$			114						\Box		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	
	15											65			\Box	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oldsymbol{\mathbb{L}}$		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$			115		\Box		\Box	\Box	\Box	\Box	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	
	16								\Box			66				$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$				J		116		\Box	\Box	J	\Box	\Box		$oldsymbol{\mathbb{I}}$	
	17											67			$oxed{\int}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	\prod	\Box				117				\Box					
	18							П		7		68	П	Т	T	Т	Т			7		118		П		\neg	П	П		Т	\neg
	19							Ш		7		69	П		T	T	T	П	\Box	7		119	П	\neg		コ	П		\neg	Т	\neg
	20									┑		70	П	\neg	Т		1	\Box		٦		120		\neg	コ	\neg				Т	
	21							П		ヿ		71	П	\neg	\neg	T	7	П	\neg	7		121	\Box	ヿ	ヿ	\neg	\neg	\neg	\neg	┰	
	22		П	コ			П	П	$\neg \uparrow$	7		72	П	╛	┪	\top		\Box		٦		122		\neg						丁	
	23		\Box	コ				П		\neg		73			T		T	П		7		123	\Box			T	ヿ	丁		寸	
	24		П	ヿ								74	П	_	\neg	_	\top	П		7		124		\neg		\neg	_	\neg	\neg	\top	\neg
	25	┢	T	T	寸				1			75	П	\neg	┪	\neg	\top	\Box	\neg	٦		125		\neg	7		7	\neg		1	ヿ
	26	Т	\neg	ヿ					\neg			76	П	丁	\neg	_	1	П		7		126	\neg	コ		コ	寸	寸	寸	ヿ	ᄀ
	27	\vdash	\Box	\neg	寸			П				77	П	一	\neg	1	\top	П	\top	7		127	\neg	寸	\neg	╛	寸	┪	ヿ	十	ヿ
	28	1		\neg	\neg				\neg			78	\Box	一	十		1	\Box		7		128	乛	ヿ	づ	┪	┪	寸	す	す	ᅦ
	29	-	\Box	ヿ	ヿ							79	П	ヿ	T	丁	1	\Box				129								\top	ᅱ
	30	_	\Box	一	ヿ			П	\neg	T		80	П	T	寸	丁	1	\Box		1		130	ヿ	\neg	\neg		\neg		\neg	\top	ᅱ
	31			\neg	\neg			\Box	_	\dashv		81	П	ヿ	寸	丁	1	П		7		131	ヿ	ヿ	\neg	\neg		7	\neg	十	ᆿ
	32	\vdash	\sqcap		一	\neg	П	Н	十	7		82	H	\dashv	十	十	1	$\uparrow \uparrow \uparrow$		7		132		\dashv	寸	\dashv	_		\dashv	\top	ᅱ
	33	\vdash		┪	\dashv			Н	_	\dashv		83	П	寸	十	十	1	\Box		٦		133	一	7	_	\dashv		寸	_	\dashv	ᅱ
\vdash	34	\vdash	-	┪	寸			H	\dashv	7		84	H	十	\top	十	\top	\Box	\dashv	7		134	一	寸	7	7	\dashv	一	\dashv	\top	ㅓ
	35		\vdash	7	ᅥ	\neg	\vdash	\vdash	十	\neg		85	H	1	\top	十	1	\Box	一	1		135	\dashv	7	_	7		7	_	\top	ᅱ
\vdash	36		\vdash	7	_	\dashv	\Box	Н	\dashv	7		86	H	\dashv	十	十	\top	\sqcap	\neg	7	П	136	寸	寸		寸	一	寸	十	十	ᅦ
\vdash	37	Н	\vdash	\dashv	\neg		Н	Н	\dashv	1	\Box	87	\Box	\dashv	十	十	\top	\sqcap		┪		137	\dashv	\dashv	一	ヿ	一	十	ヿ	十	\dashv
	38		\dashv	ᅥ	\neg	\neg	Н		十	7		88	\Box	\dashv	十	十	†	11	_	┨		138	\dashv	\dashv	_	7	\dashv	7	寸	十	ᅥ
\vdash	39	\vdash	\dashv	ᅥ	一				\dashv	\dashv		89		\dashv	十	十	†	1 1	_	7	\vdash	139	-1	7	7	寸	+	寸	7	\top	ㅓ
$\vdash \vdash \vdash$	40	Н	\dashv	ᅥ		-	\vdash	\vdash	+	1		90	\vdash	\dashv	\dashv	+	+-	+		1		140	_	\dashv	-	_	\dashv	\dashv	\dashv	十	ᅥ
H	41	H	\vdash	\dashv	一		\vdash	\vdash	\dashv	\dashv		91		\dashv	\dashv	十	╈	\Box	+	1		141		\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	\dashv	十	ᅱ
\vdash	42	\vdash		-1		\neg	\dashv	\vdash	十	\dashv		92	H	\dashv	十	+	\top		\dashv	┪		142	\dashv	$\neg \dagger$	7	\dashv	\dashv	_	\dashv	+	ᅥ
	43		\dashv	+	\dashv	\dashv	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv		93		\dashv	十	+	\top	\vdash	\dashv	1		143	\dashv	\dashv	一	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	十	\dashv
<u> </u>	44	H	\dashv	┪	\dashv	\dashv	\vdash	\vdash	\dashv	-		94	\vdash	-	十	+	+	\vdash	+	┨	\vdash	144	-+	十	十	+	\dashv	\dashv	\dashv	+	ᅱ
\vdash	45		\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	\vdash	\dashv	\dashv	-	95	\vdash	+	+	+	+	\vdash	+	┨	\vdash	145	+		十	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv
\vdash	46		\dashv	\dashv	-	-	\vdash	$\vdash \vdash$	+	\dashv	\vdash	96	\dashv	\dashv	+	+	+-	+	+	┨	\vdash	146	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv
Н	47	-	-	ᅱ	-	\dashv		\vdash	\dashv	\dashv	-	97	\vdash	\dashv	+	+	+	\vdash	\dashv	┪	\vdash	147	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	_	\dashv	十	+	ᅱ
$\vdash \vdash$	48	-	\dashv	-	┪	-		\vdash	\dashv	\dashv	-	98	\vdash	\dashv	+	+	+	\vdash	\dashv	┨	\vdash	148	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	ᅱ
\vdash	49	—	\dashv	┥	ᅱ	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	99	\vdash	-+	+		+	 		┥	\vdash	149	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	十	+	\dashv
\vdash	50	-	\dashv	-	\dashv	\dashv		-		\dashv		100	-	\dashv	+	+	+-	\vdash		\dashv	\vdash	150	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	\dashv	+	ᅱ
	JU										L	100	ш			L_			L_	J	\Box	130								丄	